

由于VC-FC的自动创建vport功能导致虚拟机纳管失败问题

陈明槐 2018-12-17 发表

组网及说明

CAS + CloudOS

强控方案

问题描述

虚拟机取消纳管后，在CloudOS的“虚拟化管理”页面重新纳管时，提示IP地址已经存在，无法正常纳管。

过程分析

在CloudOS的“云主机”页面查询对应的IP地址，未查询到该地址的记录信息，说明CloudOS中没有残留数据，或地址冲突的情况。

由于现场是包含SDN的方案，于是登录到VC-FC平台，查询该地址，发现存在该地址对应的虚拟端口信息。

因此，可以判断是VC-FC上存在该IP地址信息，导致CloudOS纳管虚拟机失败，提示地址已经存在。需要在VC-FC上删除该地址对应的虚拟端口。

解决方法

为了实现该虚拟机的纳管操作，需要在VC-FC上删除该虚拟机地址对应的虚拟端口。

但是和现场确认是强控方案，即虚拟机的网络和VC-FC上的配置强相关，如果在VC-FC上删除了对应的端口信息会导致业务中断。

因此，需要在业务可允许中断的时间点进行操作。操作步骤如下：

1、在VC-FC上关闭虚拟交换机的“自动创建vPort”选择。否则虚拟端口删除后又会自动创建。



2、在VC-FC上删除虚拟机对应IP地址的虚拟端口。

3、在CloudOS的“虚拟化管理”页面对虚拟机执行纳管操作。

4、在VC-FC的虚拟交换机上恢复“自动创建vPort”功能。